



КА «МОНИТОР-Э». КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ.



Основные характеристики КА «Монитор-Э»

<i>Технический параметр</i>	<i>Значение</i>
Высота орбиты, км	540
Наклонение солнечно-синхронной орбиты, °...	97,54
Точность ориентации, °....	0,1
Точность стабилизации, °/с	0,001




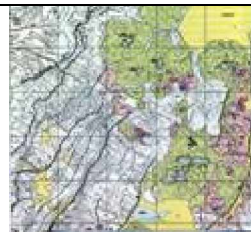
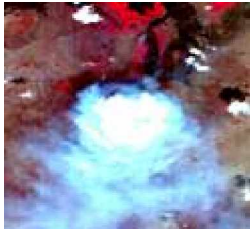

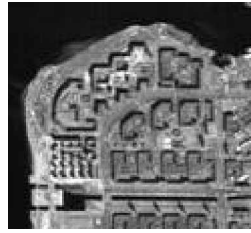





Основные технические характеристики ПСА (панхроматическая оптико-электронная аппаратура)

<i>Технический параметр</i>	<i>Значение</i>
Пространственное разрешение (проекция элемента на местность) при съемке в надир, м	8
Полоса захвата при съемке в надир, км	96
Полоса обзора при развороте КА от надира $\pm 30^\circ$, км	± 780
Спектральный диапазон, мкм	0,546 – 0,843
Число уровней квантования сигнала, бит	10
Размер элемента линейки фоточувствительного прибора с зарядовой связью (ФПЗС), мкм	7x7
Число элементов в линейке ФПЗС	6024
Число линеек ФПЗС, шт	2
Фокусное расстояние объектива, мм	482,5

**Основные технические характеристики РДСА
(мультиспектральная оптико-электронная аппаратура)**

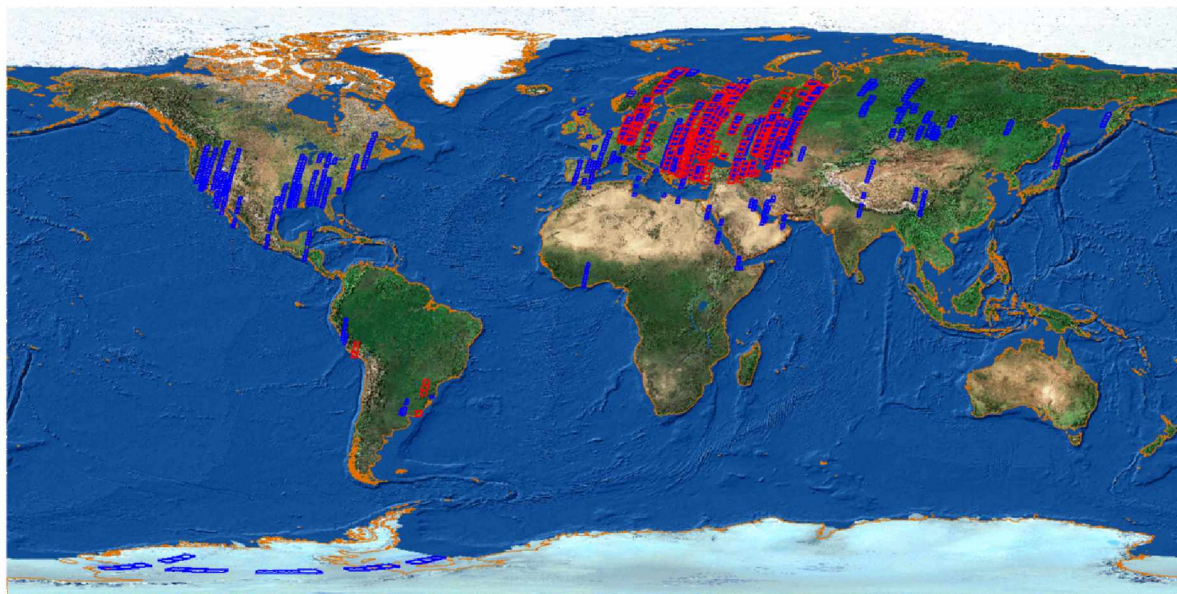
<i>Технический параметр</i>	<i>Значение</i>
Пространственное разрешение (проекция элемента на местность) при съемке в надир, м	20; 40
Полоса захвата при съемке в надир, км	160
Полоса обзора при развороте КА от надира $\pm 30^\circ$, км	± 890
Число спектральных диапазонов	3
Спектральные диапазоны	0,528-0,585 мкм 0,626-0,672 мкм 0,783-0,883 мкм
Число линеек (ФПЗС)	3
Размер элемента линейки ФПЗС	7х7мкм
Число элементов в линейке ФПЗС	8000
Число уровней квантования сигнала, бит	8
Фокусное расстояние объектива, мм	192,20 мм

**Задачи, решаемые с использованием космической информации,
получаемой с КА «Монитор-Э»**

 Сельское хозяйство	 Лесное хозяйство	 Гидрология	 Картографирование в масштабе 1:100 000 и мельче
 Контроль чрезвычайных ситуаций, оценка их последствий	 Экологический мониторинг	 Мониторинг урбанизированных территорий	 Контроль опасных геодинамических процессов
 Изыскания для проектирования и строительства	 Геологическое картирование и поиски полезных ископаемых	 Контроль ледовой обстановки	 Океанология

Архивные данные КА «Монитор-Э» - панхроматической (ПСА) и мультиспектральной (РДСА) аппаратуры

Схема покрытия с 07.05.2008 по январь 2009

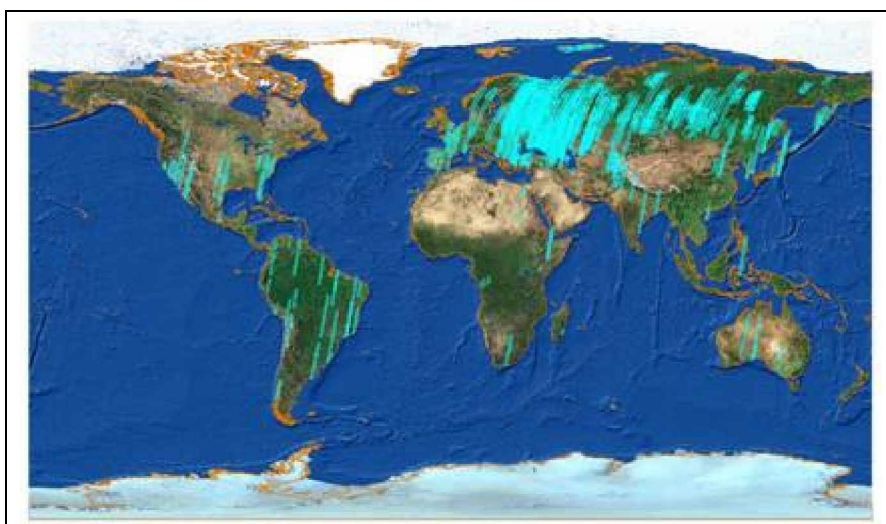


Архивные данные КА «Монитор-Э» - панхроматическая аппаратура (ПСА)

Схема покрытия с 26.11.2005 по 29.08.2006

Количество сканов ПСА – 455;

Количество кадров – 4279.

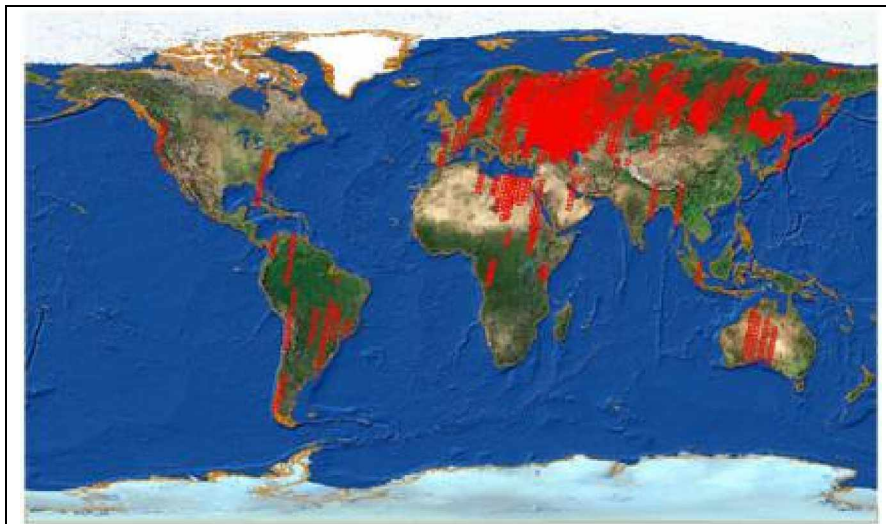


Архивные данные КА «Монитор-Э» - мультиспектральная аппаратура (РДСА)

Схема покрытия с 26.11.2005 по 29.08.2006

Количество сканов – 279;

Количество кадров – 1522.



По вопросам заказа данных ДЗЗ с КА «Монитор-Э» обращаться:

ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»

121 087, г. Москва, ул. Новозаводская, д. 18

*(Департамент малых космических аппаратов и
спутниковых систем)*

Тел: **(499) 749-93-21, 749-99-41**

Факс: **(499) 749-91-36**

E-mail: **mka@khrunichev.com**